

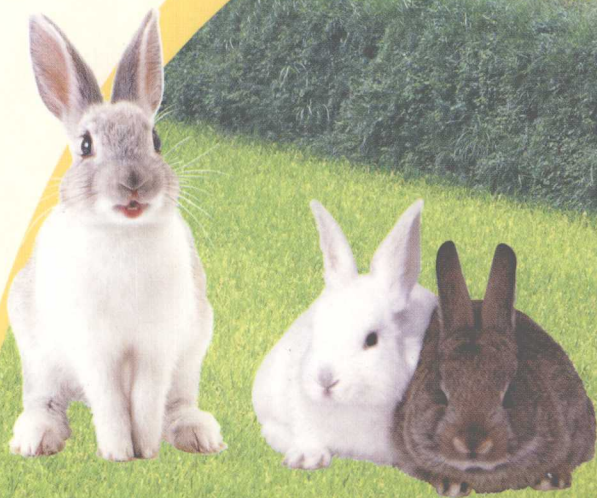


建设社会主义新农村书系

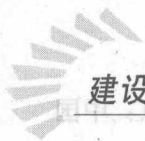
养殖业篇

# 兔病 防治200问

朱瑞良 张兴晓 主编



中国农业出版社  
农村读物出版社



建设社会主义新农村书系

养殖业篇

# 兔病防治 200 问

朱瑞良 张兴晓 主编

中国农业出版社  
农村读物出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

兔病防治 200 问/朱瑞良, 张兴晓主编. —北京: 中国农业出版社, 2007. 12

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978-7-109-12204-8

I. 兔… II. ①朱…②张… III. 兔病-防治-问答  
IV. S858.291-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 199938 号

中国农业出版社  
农村读物出版社 出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 王玉英

---

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月北京第 1 次印刷

---

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 7.5

字数: 150 千字

定价: 10.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编 朱瑞良 张兴晓

副主编 潘向东

编 者 (按姓氏笔画排序)

王小娥 石 峰 朱瑞良

肖海君 张西营 张兴晓

杨春晓 崔金生 潘向东

## 序 言

近些年来，我国的养兔业得到了蓬勃发展，兔肉和兔毛产量大幅度增长，极大地丰富了人民群众的衣食结构，提高了人们的生活水平。但是，我国的养兔业和兔病防治水平与世界发达国家相比，还存在一定的差距，一些养兔场（户）片面追求眼前的经济利益，忽视养殖环境控制、防疫工作，在兔病治疗方面存在滥用抗生素、化学药物等现象，导致耐药菌株不断产生，兔的发病率与死淘率升高，防治难度加大，造成较大的经济损失，威胁着养兔业的可持续发展。同时为认真贯彻落实党的十七大精神，深入贯彻落实科学发展观，配合党中央建设社会主义新农村的重大举措，服务“三农”的宗旨，引导广大农民养殖尽快致富，实现全国全面建设小康社会奋斗目标的新要求，编辑出版了《兔病防治 200 问》，以期为我国养兔业的健康发展提供技术支持和保障作用。

本书共分为六大部分：第一部分，家兔疾病的综合控制技术；第二部分，家兔病毒性传染病的防控技术；第三部分，家兔细菌性传染病的防控技术；第四部分，家兔其他微生物传染病的防控技术；第五部分，家兔寄生虫病的防控技术；第六部分，家兔营养代谢病及中毒病的防控技术。本书以问答的形式，把生产

实际中常碰到的问题提出来，然后进行解答，共计设计了200个问题，都是与生产实际密切相关的问题，是广大养兔工作者及技术员十分关注的问题。

本书注重少谈理论、多谈怎么做的原则，力求通俗易懂、内容新颖、科学实用。是一本面向生产实际、适合广大农村养兔专业户适用。

山东农业大学动物科技学院院长、博士生导师王树迎教授对本书给予了极大的关心和帮助，衷心感谢！

本书在撰稿、审阅过程中尽管作了很大努力，由于时间紧，任务重，加之编著者水平有限，书中难免存在缺点或错误，敬请广大读者批评指正！

朱瑞良

2007年12月

# 养殖业篇

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 新鸡病诊断与防治             | 22.80 元 |
| 新猪病诊断与防治             | 10.00 元 |
| 新禽病诊断与防治             | 8.10 元  |
| 养鸡 500 天 (第五版)       | 12.70 元 |
| 水产养殖病害防治实用技术         | 10.80 元 |
| 农村高效养猪新技术            | 11.40 元 |
| 肉牛饲料配制及配方 (第二版)      | 13.80 元 |
| 家兔常见病诊断图谱 (第二版)      | 15.00 元 |
| 肉鹅快养 60 天 (第二版)      | 6.60 元  |
| 科学养貂 200 问           | 9.70 元  |
| 肉牛 奶牛饲养技术图解          | 7.50 元  |
| 养鸡防疫消毒指南             | 7.00 元  |
| 舍饲养羊图诀 250 例         | 11.80 元 |
| 科学养兔图诀 200 例         | 10.30 元 |
| 畜禽疫病防治 50 年经验谈       | 9.00 元  |
| 黄粉虫养殖与开发利用           | 9.10 元  |
| 妙用百草养黄鳝              | 7.30 元  |
| 家禽传染病防控技术            | 13.30 元 |
| 人兽共患病防治              | 10.60 元 |
| 奶牛模式化饲养管理与疾病防治实用技术   | 9.70 元  |
| 新型实用栽桑养蚕技术问答         | 11.20 元 |
| 肉羊饲养技术图解             | 3.70 元  |
| 肉牛健康养殖与疾病防治          | 10.30 元 |
| 奶牛高效饲养新技术            | 9.80 元  |
| 现代养羊 180 问           | 10.10 元 |
| 农村养猪新技术              | 14.30 元 |
| 瘦肉型猪疾病防治问答 (第二版)     | 7.60 元  |
| 新编养猪实用技术             | 12.80 元 |
| 快速养猪 200 问           | 6.90 元  |
| 断乳仔猪饲养管理与疾病控制专题 20 讲 | 9.90 元  |
| 高效益养鸡法               | 13.30 元 |
| 肉鸡快速饲养 200 问         | 7.70 元  |
| 蛋鸡无公害饲养 200 问        | 8.70 元  |
| 高效养鸭新技术              | 9.30 元  |
| 种草养鹅技术               | 6.20 元  |
| 獭兔饲养技术 (第二版)         | 9.30 元  |
| 蜜蜂饲养与病敌害防治           | 8.70 元  |
| 家蝇养殖与综合利用技术          | 5.10 元  |
| 黄鳝健康养殖实用新技术          | 11.60 元 |
| 林蛙养殖 (第二版)           | 8.20 元  |
| 建设绿色奶源基地             | 8.70 元  |

# 目 录

## 序言

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 第一部分 家兔疾病的综合控制技术 .....                     | 1  |
| 1. 家兔为何会发生传染病? .....                       | 1  |
| 2. 兔群传染病流行的基本过程如何? .....                   | 3  |
| 3. 当兔群发病时, 如何进行检查和检疫? .....                | 6  |
| 4. 家兔发病后在临床上常做的检查包括哪些内容? .....             | 7  |
| 5. 家兔发病后在临床上常做的各系统检验包括哪些内容? .....          | 10 |
| 6. 当家兔发生细菌病时, 进行细菌学检验的项目<br>包括哪些? .....    | 13 |
| 7. 当家兔发生病毒性传染病时, 进行病毒学检验的<br>项目包括哪些? ..... | 13 |
| 8. 诊断家兔主要传染病一般需要采取哪些病料? .....              | 14 |
| 9. 家兔传染病防疫工作的基本原则有哪些? .....                | 18 |
| 10. 家兔传染病防疫工作的基本内容有哪些? .....               | 19 |
| 11. 科学的饲养管理在疾病控制中起到什么作用? .....             | 19 |
| 12. 为什么养兔场建立生物安全体系是控制<br>疫病的关键? .....      | 21 |
| 13. 兔场生物安全体系建设包括哪些内容? .....                | 22 |
| 14. 兔场常用的化学消毒剂有哪几类? .....                  | 26 |
| 15. 兔场常用的化学消毒剂的种类、用法、作用<br>和用途如何? .....    | 29 |
| 16. 兔场在使用消毒剂时影响消毒效果的因素 .....               | 29 |



|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 有哪些? .....                             | 33 |
| 17. 兔场的卫生及应注意的消毒对象如何? .....            | 35 |
| 18. 家兔的免疫、免疫程序及其影响因素如何? .....          | 37 |
| 19. 如何制定家兔的免疫程序? .....                 | 39 |
| 20. 影响家兔疫苗免疫效果的因素有哪些 .....             | 40 |
| 21. 家兔常用的疫(菌)苗的品种及使用<br>方法有哪些? .....   | 40 |
| 22. 家兔疾病治疗药物常用的方法有哪些? .....            | 43 |
| 23. 兔用兽药的概念、类型及其使用方法如何? .....          | 44 |
| 24. 家兔常用的抗菌素的品种、使用方法和<br>用途如何? .....   | 45 |
| 25. 家兔常用的磺胺类药物的品种、使用方法和<br>用途如何? ..... | 48 |
| 26. 家兔常用的抗菌增效剂的品种、使用方法和<br>用途如何? ..... | 51 |
| 27. 家兔常用的呋喃类药的品种、使用方法和<br>用途如何? .....  | 52 |
| 28. 家兔常用的抗寄生虫药的品种、使用方法和<br>用途如何? ..... | 53 |
| 29. 家兔常用的维生素的品种、使用方法和<br>用途如何? .....   | 56 |
| 30. 家兔常用的其他药物还有哪些品种、使用<br>方法如何? .....  | 57 |
| 31. 家兔肠道正常微生物菌群的构成如何? .....            | 58 |
| 32. 家兔肠道中的正常微生物菌群有何作用? .....           | 59 |
| 33. 什么是兔的微生态平衡, 作用如何? .....            | 60 |
| 34. 什么是兔的微生态失调? .....                  | 61 |
| 35. 家兔微生态制剂为何日益受到重视? .....             | 62 |
| 36. 家兔微生态制剂的种类, 有什么作用? .....           | 63 |
| 37. 应用家兔微生态制剂注意哪些问题? .....             | 65 |

## 第二部分 家兔病毒性传染病的防控技术 ..... 68

38. 什么是兔病毒性出血症？它的流行特点主要有哪些？ ..... 68
39. 家兔感染兔病毒性出血症后主要的临床症状表现在哪些方面？ ..... 69
40. 家兔感染兔病毒性出血症后，在剖检上有哪些典型的病理变化？ ..... 70
41. 怎样有效的预防和治疗兔病毒性出血症？ ..... 70
42. 兔病毒性出血症与兔巴氏杆菌病、兔魏氏梭菌病、兔痘及兔黏液瘤病如何鉴别诊断？ ..... 72
43. 兔的传染性水疱性口炎是怎样发生和流行的？ ..... 73
44. 兔水疱性口炎的临床症状及病理变化？ ..... 74
45. 怎样预防、治疗兔的水疱性口炎？ ..... 74
46. 兔传染性水疱性口炎与兔痘、化学刺激剂、有毒植物及霉菌引起的口炎怎样鉴别诊断？ ..... 75
47. 兔黏液瘤病是怎样发生和流行的？ ..... 76
48. 黏液瘤病在临床上有哪些典型症状？剖检上有哪些典型的病理变化？ ..... 76
49. 兔黏液瘤病在临床诊断上依据是什么？ ..... 77
50. 如何对兔黏液瘤病与兔葡萄球菌病、兔痘、兔纤维瘤病、兔病毒性出血症进行鉴别诊断？ ..... 77
51. 兔黏液瘤病毒的防制有哪些办法？ ..... 78
52. 兔痘是怎样发生和流行的？ ..... 78
53. 在临床上兔痘有哪些典型症状？ ..... 78
54. 在剖检上兔痘有哪些典型的病理变化？ ..... 80
55. 在临床上如何诊断和防治兔痘？ ..... 80
56. 兔轮状病毒病是怎样发生和流行的？在临床上有哪些典型症状和病理变化？ ..... 81

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 57. 兔轮状病毒病如何诊断? .....                      | 82 |
| 58. 如何鉴别兔轮状病毒病、兔黏液性肠炎、兔魏氏梭菌病和兔球虫病? .....   | 82 |
| 59. 应如何预防和治疗兔的轮状病毒病? .....                 | 83 |
| 60. 兔纤维瘤病是怎样发生和流行的?在临床上有哪些典型症状? .....      | 83 |
| 61. 应如何诊断和防治兔的纤维瘤病? .....                  | 84 |
| 62. 兔流行性肠炎是怎样发生和流行的?有哪些临床症状和病理变化? .....    | 84 |
| 63. 家兔感染流行性肠炎后如何诊断和防治? .....               | 85 |
| 64. 兔疱疹病毒病是怎样发生和流行的? .....                 | 86 |
| 65. 兔疱疹病毒病在临床上表现什么症状?应如何防治? .....          | 86 |
| 66. 兔鲍纳病是怎样发生和流行的,有什么临床症状和病变? .....        | 86 |
| 67. 兔鲍纳病应如何诊断和防治? .....                    | 87 |
| 68. 兔狂犬病是怎样发生和流行的? .....                   | 88 |
| 69. 应如何防治兔狂犬病的发生? .....                    | 88 |
| <b>第三部分 家兔细菌性传染病的防控技术</b> .....            | 89 |
| 70. 兔巴氏杆菌病流行特点和危害性? .....                  | 89 |
| 71. 兔巴氏杆菌病的临床症状及病理剖检变化有什么特点? .....         | 89 |
| 72. 兔巴氏杆菌病与常见类症疾病如何区别诊断? .....             | 92 |
| 73. 兔巴氏杆菌病如何预防与治疗? .....                   | 92 |
| 74. 兔大肠杆菌病临床症状、剖检变化如何? .....               | 94 |
| 75. 兔大肠杆菌病的预防和治疗措施是什么? .....               | 95 |
| 76. 兔大肠杆菌病和沙门氏菌病、轮状病毒和兔泰泽氏病的区别方法是什么? ..... | 96 |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 77. 兔沙门氏菌病 (副伤寒) 流行特点以及剖检变化<br>有哪些? .....       | 97  |
| 78. 兔沙门氏菌病如何预防和治疗? .....                        | 98  |
| 79. 兔沙门氏菌病与兔李氏杆菌病、大肠杆菌病<br>如何区别? .....          | 99  |
| 80. 野兔热的临床症状、剖检变化是什么? .....                     | 99  |
| 81. 野兔热的防治措施是什么? .....                          | 100 |
| 82. 野兔热和伪结核病、李氏杆菌病的区别<br>方法是什么? .....           | 100 |
| 83. 兔葡萄球菌病的流行特点是什么? .....                       | 101 |
| 84. 兔葡萄球菌病的预防和治疗措施是什么? .....                    | 103 |
| 85. 兔魏氏梭菌病的流行特点是什么? .....                       | 104 |
| 86. 兔魏氏梭菌病的预防与治疗措施是什么? .....                    | 106 |
| 87. 兔魏氏梭菌病与兔沙门氏菌病、兔巴氏杆菌病、<br>球虫病以及兔瘟如何区别? ..... | 107 |
| 88. 兔李氏杆菌病的临床症状、剖检变化是什么? .....                  | 107 |
| 89. 兔李氏杆菌病的预防与治疗措施是什么? .....                    | 108 |
| 90. 兔坏死杆菌病的临床及剖检特点如何? .....                     | 109 |
| 91. 兔坏死杆菌病的预防与治疗措施如何? .....                     | 110 |
| 92. 兔坏死杆菌病和葡萄球菌病、绿脓杆菌病以及传染性<br>水疱口炎的区别方法? ..... | 111 |
| 93. 兔结核病的流行特点如何? 预防与治疗措施<br>是什么? .....          | 112 |
| 94. 兔伪结核病的流行特点有哪些? .....                        | 113 |
| 95. 兔伪结核病的预防和治疗措施是什么? .....                     | 115 |
| 96. 兔绿脓杆菌病流行特点如何? .....                         | 116 |
| 97. 兔绿脓杆菌病的预防与治疗措施是什么? .....                    | 117 |
| 98. 兔泰泽氏病的流行特点以及该病的预防和治<br>疗措施是什么? .....        | 118 |
| 99. 兔炭疽病的流行特点以及预防与治疗 .....                      |     |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 措施是什么? .....                               | 119 |
| 100. 兔支气管败血波氏杆菌病的流行特点如何? .....             | 120 |
| 101. 兔支气管败血波氏杆菌病的预防与治疗<br>措施如何? .....      | 121 |
| 102. 兔链球菌病的特点及其预防和治疗<br>措施是什么? .....       | 122 |
| 103. 兔肺炎球菌病的流行特点是什么? .....                 | 124 |
| 104. 兔肺炎球菌病的预防和治疗措施是什么? .....              | 124 |
| 105. 兔梭菌性腹泻流行特点以及该病的防治<br>措施是什么? .....     | 125 |
| 106. 兔布鲁氏菌病的流行特点是什么? .....                 | 126 |
| 107. 兔布鲁氏菌病的预防和治疗措施是什么? .....              | 127 |
| 108. 兔放线菌病的流行特点以及该病的预防和治疗<br>措施是什么? .....  | 127 |
| 109. 兔棒状杆菌病的流行特点以及预防和治疗<br>措施是什么? .....    | 129 |
| 110. 肺炎克雷伯氏菌病的流行特点是什么? .....               | 130 |
| 111. 肺炎克雷伯氏菌病的预防和治疗措施是什么? .....            | 131 |
| 112. 兔类鼻疽的流行病学特点以及预防和治疗<br>措施是什么? .....    | 131 |
| 113. 兔产气荚膜芽孢杆菌病的临床症状、剖检<br>变化是什么? .....    | 133 |
| 114. 兔产气荚膜芽孢杆菌病的预防和治疗<br>措施是什么? .....      | 133 |
| 115. 兔破伤风的流行特点以及该病的预防和治疗<br>措施是什么? .....   | 134 |
| 116. 兔嗜水气单胞菌病的流行特点以及预防和治疗<br>措施是什么? .....  | 135 |
| 117. 兔螺旋梭菌病的流行特点以及该病的预防和治疗<br>措施是什么? ..... | 137 |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 118. 兔链球菌病与痒螨混合感染的特点及其防治措施? .....         | 138 |
| 119. 兔球虫病和大肠杆菌病混合感染的防治措施? .....           | 139 |
| 120. 兔波氏杆菌、大肠杆菌和绿脓杆菌混合感染的病理变化及防治措施? ..... | 140 |
| 121. 兔波氏杆菌和巴氏杆菌混合感染的临床特点及其防治措施? .....     | 141 |
| 122. 兔巴氏杆菌与附红细胞体混合感染的诊治方法? .....          | 142 |
| 123. 家兔金黄色葡萄球菌和波氏杆菌混合感染的诊治方法? .....       | 143 |
| 124. 兔波氏杆菌病与球虫病混合感染的诊治方法? .....           | 143 |
| 125. 兔病毒性出血症与巴氏杆菌混合感染的诊断与防治方法? .....      | 144 |
| 126. 兔病毒性出血症和李氏杆菌混合感染的诊治方法? .....         | 146 |
| 127. 兔巴氏杆菌和葡萄球菌混合感染的诊治方法? .....           | 147 |
| 128. 兔大肠杆菌和魏氏梭菌混合感染的诊治方法? .....           | 148 |
| <b>第四部分 家兔其他微生物传染病的防控技术</b> .....         | 150 |
| 129. 兔密螺旋体病是怎样发生和流行的? 在临床上有哪些典型症状? .....  | 150 |
| 130. 怎样预防和治疗兔的密螺旋体病? .....                | 151 |
| 131. 家兔的衣原体病是怎样发生和流行的? .....              | 152 |
| 132. 兔感染衣原体后在临床上表现哪些典型的临床症状和病理变化? .....   | 152 |
| 133. 兔衣原体病应如何防治? .....                    | 153 |
| 134. 兔衣原体病、兔沙门氏菌病和兔球虫病如何进行鉴别诊断? .....     | 154 |

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| 135. 兔支原体是怎样发生和流行的? 主要症状和<br>病变有哪些? .....               | 154 |
| 136. 兔支原体应如何诊断? 怎样与兔巴氏杆菌、兔波氏<br>杆菌病和兔肺炎克雷伯氏菌病相区别? ..... | 155 |
| 137. 兔支原体病怎样防治? .....                                   | 156 |
| 138. 兔疏螺旋体病是怎样发生和流行的? 有什么<br>症状和病变? .....               | 157 |
| 139. 怎样诊断兔疏螺旋体病, 它与兔布鲁氏菌病应<br>怎样区别? .....               | 158 |
| 140. 怎样预防和治疗兔的疏螺旋体病? .....                              | 158 |
| 141. 兔的附红细胞体病有哪些流行特点? 感染<br>附红细胞体后有什么临床症状和病变? .....     | 159 |
| 142. 兔附红细胞体应怎样防治? .....                                 | 160 |
| 143. 兔毛癣病的特征、流行特点有哪些? .....                             | 160 |
| 144. 兔毛癣病如何防治? .....                                    | 161 |
| 145. 兔深部真菌病的危害及感染途径? 主要症状<br>和鉴别要点? .....               | 162 |
| 146. 兔深部真菌病的防治措施有哪些? .....                              | 164 |

## 第五部分 家兔寄生虫病的防控技术 .....

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 147. 兔球虫病的流行病学特点如何? .....                | 165 |
| 148. 兔球虫病的防治方法? .....                    | 166 |
| 149. 兔豆状囊尾蚴病的流行特点如何? .....               | 168 |
| 150. 兔豆状囊尾蚴病应如何防治? .....                 | 169 |
| 151. 兔弓形虫病的流行特点有哪些? .....                | 170 |
| 152. 兔弓形虫病的防治措施有哪些? .....                | 171 |
| 153. 兔双腔吸虫病及其临床表现何种症状、如何<br>诊断和防治? ..... | 172 |
| 154. 兔肝片吸虫病的感染途径及常出现哪些症状? .....          | 173 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 155. 如何防治家兔的肝片吸虫病?                  | 174 |
| 156. 兔蛲虫病的主要表现哪些症状?                 | 175 |
| 157. 如何治疗和预防兔蛲虫病?                   | 176 |
| 158. 兔脑原虫病的流行特点、诊断依据及防治措施是什么?       | 176 |
| 159. 家兔感染隐孢子虫病出现哪些症状? 如何防治?         | 177 |
| 160. 肉孢子虫感染后的主要症状有哪些? 如何防治?         | 178 |
| 161. 兔感染卡氏肺孢子虫病的症状及防治措施?            | 179 |
| 162. 家兔感染了棘球蚴病的临床症状和剖检变化是什么? 怎样防治?  | 179 |
| 163. 家兔感染日本血吸虫病有哪些临床症状和剖检变化? 如何防治?  | 181 |
| 164. 兔结膜吸吮线虫病可以采取哪些措施防治?            | 181 |
| 165. 家兔感染肝毛细线虫病的症状和病变? 怎样防治家兔肝毛线虫病? | 182 |
| 166. 连续多头蚴病的感染途径、临床症状、防治措施是什么?      | 183 |
| 167. 兔毛圆线虫病特点和防治措施如何?               | 183 |
| 168. 兔蚤病有哪些症状? 如何防治?                | 184 |

## 第六部分 家兔常见的代谢病及中毒病的防控技术 ..... 185

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 169. 家兔腹泻的病因有哪些?   | 185 |
| 170. 家兔腹泻常见的种类有哪些? | 186 |
| 171. 怎样防治兔的腹泻?     | 186 |
| 172. 兔胃臌胀的症状有哪些?   | 187 |
| 173. 怎样防治兔的胃臌胀病?   | 187 |
| 174. 家兔便秘有什么样症状?   | 188 |



|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 175. 家兔便秘怎样防治? .....                 | 189 |
| 176. 家兔脱毛症的症状及其防治措施? .....           | 190 |
| 177. 兔维生素缺乏症的病因有哪些? .....            | 191 |
| 178. 兔缺乏维生素症状怎样? .....               | 193 |
| 179. 怎样防治维生素缺乏症? .....               | 194 |
| 180. 兔微量元素缺乏症的病因有哪些? .....           | 197 |
| 181. 兔微量元素缺乏有什么样症状? .....            | 198 |
| 182. 怎样防治兔微量元素缺乏? .....              | 199 |
| 183. 异食癖分为哪些类型以及病因如何? .....          | 201 |
| 184. 怎样防治兔异食癖? .....                 | 202 |
| 185. 兔有机磷中毒的病因是什么? .....             | 203 |
| 186. 兔有机磷中毒的临床症状及剖检变化怎样? .....       | 203 |
| 187. 怎样防治兔有机磷中毒? .....               | 204 |
| 188. 兔有毒植物中毒的病因和症状有哪些? .....         | 205 |
| 189. 怎样防治兔有毒植物中毒? .....              | 206 |
| 190. 家兔常见的饲料中毒类型有哪些? .....           | 207 |
| 191. 家兔常见的饲料中毒症状有哪些? .....           | 207 |
| 192. 怎样防治家兔饲料中毒? .....               | 209 |
| 193. 兔亚硝酸盐中毒的病因和症状如何? .....          | 210 |
| 194. 怎样防治兔亚硝酸盐中毒? .....              | 211 |
| 195. 常见的家兔用药中毒的病因、中毒<br>症状是什么? ..... | 212 |
| 196. 怎样防治兔用药中毒? .....                | 213 |
| 197. 家兔霉败饲料中毒的病因及症状是什么? .....        | 214 |
| 198. 怎样防治兔霉败饲料中毒? .....              | 216 |
| 199. 兔食盐中毒的病因、症状及其防治<br>措施有哪些? ..... | 217 |
| 200. 兔灭鼠药中毒的病因、症状和防治措施? .....        | 218 |
| 主要参考文献 .....                         | 220 |